

ПРОТОКОЛ № 4 от 13.02.2018 г.

заседания диссертационного совета Д 002.279.02 на базе Томского НИМЦ
Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек.

Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель: д. мед.наук, профессор Карпов Ростислав Сергеевич

Ученый секретарь: д. мед.наук, профессор Ворожцова Ирина Николаевна

Слушали:

заключение экспертной комиссии для принятия к защите диссертации Портнова Юрия Михайловича на тему «Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики у пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Научный руководитель:

доктор медицинских наук

Семенов Станислав Евгеньевич

Представленная диссертация Портнова Юрия Михайловича посвящена актуальной проблеме выявления субклинических форм нарушений мозгового кровообращения при ишемической болезни сердца и ГБ при подготовке пациента к оперативному вмешательству с использованием искусственного кровообращения, возможности применения перфузионной компьютерной томографии для оценки состояния мозгового кровотока у пациентов с ИБС и ГБ после оперативного вмешательства с использованием искусственного кровообращения.

Диссертационная работа Портнова Юрия Михайловича на тему «Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения» соответствует формуле специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), а именно пункту 1. Лучевая диагностика: диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.) и пункту 3. Область применения: диагностика любых заболеваний.

По теме исследования опубликовано в соавторстве 18 научных работ, в том числе 6 статей в медицинских журналах, рекомендованных для публикации основных результатов кандидатских и докторских диссертаций, 12 тезисов, из них 2 тезиса в зарубежных медицинских журналах. Опубликованные печатные работы в полной мере отражают результаты выполненных исследований.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Портнов Ю.М. Проявления реперфузионного синдрома после коронарного шунтирования по данным КТ-перфузии головного мозга / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, А. Н. Коков, А.Н. Хромова, Е.А. Жучкова, А.А. Хромов, И.Д. Сырова, О.А. Трубникова // Клин. физиология кровообращения. – 2012. – № 4. – С. 39–42.

2. Портнов, Ю. М. Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших коронарное шунтирование в условия искусственного

кровообращения / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, А. Н. Коков // Сибирский медицинский журн.(г. Томск) – 2016. – Т. 31, № 2. – С. 34–37.

3. Семенов С.Е. Исследование перфузии при нарушениях церебрального кровообращения. Часть I (история, основные постулаты и методы изучения). Обзор / С. Е. Семенов, А. А. Хромов, Ю. М. Портнов, А.В. Нестеровский // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2016. – № 1. – С. 95–102.

4. Портнов, Ю. М. Влияние артериальной гипертензии на состояние тканевой перфузии головного мозга [Электронный ресурс] / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, П. И. Лукьянёнок // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 4. – URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=26719>.

5. Лукьянёнок П.И. Структурно-функциональная оценка головного мозга у пациентов с артериальной гипертензией по данным томографии и ее влияние на выбор тактики лечения / П. И. Лукьянёнок, В. Ю. Усов, Ю. М. Портнов, С.Е. Семенов // Международный журн. прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 8-1. – С. 66–68.

6. Portnov Yu. Neuroimaging patterns of cerebral hyperperfusion [Electronic resource] / S. Semenov, Yu. Portnov, A. Semenov, A. Korotkevich // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1828364(526071879)012014. – URL: doi:10.1088/1742-6596/886/1/012014.

7. Портнов Ю.М. Возможности модифицированного метода МСКТ-перфузии в оценке субклинических форм нарушения мозгового кровообращения / Ю. М. Портнов, А. Н. Коков, С. Е. Семенов, И.Д. Сырова, О.Л. Барбараш // Актуальные проблемы сердечно-сосудистой патологии : материалы всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию Кузбасского кардиологического центра. Кемерово, 2010. – С. 235–236.

8. Портнов Ю.М. Динамика неврологического статуса и показателей перфузии головного мозга у пациентов, перенесших коронарное шунтирование / Ю. М. Портнов, А. В. Коваленко, И. Д. Сырова, С.Е. Семенов, А.Н. Коков // Бюл. НЦССХ им А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2011. – Т. 12, № 6. – С. 229.

9. Портнов Ю.М. Сравнительная оценка показателей церебральной перфузии и транскраниального дуплексного сканирования пациентов с коронарным шунтированием в условиях искусственного кровообращения / Ю. М. Портнов, А. Н. Коков, Е. В. Рубан, С.Е. Семенов, О.А. Трубникова, О.Л. Барбараш // Бюл. НЦССХ им А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2011. – Т. 12, № 6. – С. 225.

10. Портнов Ю.М. Применение перфузионной компьютерной томографии в оценке послеоперационного состояния мозгового кровообращения / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, А. А. Хромов, А.Н. Коков // Кузбасс: образование, наука, инновации : материалы инновационного конвента. – Кемерово, 2012. – Т. 2. – С. 82–83.

11. Портнов Ю.М. Проявления реперфузионного синдрома после коронарного шунтирования по данным МСКТ-перфузии головного мозга / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, А. А. Хромов, А.Н. Хромова, Е.А. Жучкова, А.Н. Коков, И.Д. Сырова, О.А. Трубникова // Бюл. НЦССХ им А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2012. – Т. 13, № 53. – С. 90.

12. Портнов Ю.М. Изменения тканевой перфузии мозга у больных мультифокальным атеросклерозом, перенесших коронарное шунтирование / Ю. М.

Портнов, С. Е. Семенов, А. А. Хромов, А.Н. Коков // VI Международный конгресс «Невский радиологический форум»: сб. науч. работ – СПб., 2013. – С. 11–12.

13. Портнов Ю.М. Динамика показателей церебрального кровотока у пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения в раннем послеоперационном периоде / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, А. Н. Коков, А.А. Хромов // XVII Юбилейная всероссийская научно-практическая конференция «Многопрофильная больница: проблемы и решения». – Ленинск-Кузнецкий, 2013. – С. 330.

14. Сырова И.Д. Взаимосвязь когнитивных показателей и перфузии головного мозга у пациентов, перенесших прямую реваскуляризацию миокарда / И. Д. Сырова, И. В. Тарасова, Ю. М. Портнов, О.А. Трубникова, О.Л. Барбараш // Бюл. НЦССХ им А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2011. – Т. 12, № 6. – С. 229.

15. Тарасова И.В. Связь показателей фоновой электроэнцефалограммы и мозговой перфузии у пациентов с ишемической болезнью сердца / И. В. Тарасова, О. А. Трубникова, Ю. М. Портнов, А.Н. Коков, С.Е. Семенов, О.Л. Барбараш // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине : сб. тр. первой междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2010. – С. 107-109.

16. Портнов, Ю. М. Математическая модель использования асимметричной функции Гаусса и компьютерная обработка с получением венозной составляющей при КТ-перфузионных карт головного мозга / Ю. М. Портнов, С. Е. Семенов, А. В. Нестеровский // Лучевая диагностика и терапия. – 2017. – № 2 (8). Тезисы «Невского радиологического форума 2017». – С. 59.

17. Portnov Yu.M. Changes in cerebral tissue perfusion measured by perfusion – computed tomography in patients with polyvascular disease undergoing on – pump coronary artery bypass grafting / Yu. M. Portnov, S. E. Semenov, A. N. Khromova, A.A. Khromov, E.A. Zhuchkova, A.N. Kokov, I.D. Syrova, E.V. Ruban, V.L. Masenko // International Scientific and Practical Conference (ISPC) London. The collection includes 3rd International Scientific and Practical Conference «Science and Society» proceedings. – London, 2013. – P. 185–189.

18. Portnov, Y. M. Relationship between brain reperfusion and mental status after CABG / Y. M. Portnov, S. E. Semenov, I. D. Syrova // ECR. – 2014. – C-0378. doi: 10.1594/ecr2014/C-0378.

Заключение. Диссертация Портнова Юрия Михайловича на тему «Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача о влиянии коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения на церебральную гемодинамику головного мозга с использованием перфузионной компьютерной томографии у больных мультифокальным атеросклерозом с ишемической болезнью сердца и сопутствующей гипертонической болезнью, имеющая важное значение для лучевой диагностики в оценке состояния микроциркуляторного кровотока в предоперационном и послеоперационном периодах после кардиохирургических операций в условиях ИК.

Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №

842 (ред. от 28.08.2017)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» диссертационную работу Портнова Юрия Михайловича на тему «Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики у пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

ПОСТАНОВИЛИ: работу принять к защите.

Назначить

1. ведущую организацию

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск

2. официальных оппонентов:

Фокина Владимира Александровича - доктора медицинских наук, профессора, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел лучевой диагностики, заведующий

Тулупова Андрея Александровича - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждения науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория «МРТ технологии», заведующий

3. Предполагаемую дату защиты – 17.04.2018г.

4. Разрешить печатание на правах рукописи автореферат объемом 1 авт. листа.

5. Поручить экспертной комиссии, подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации.

Результаты голосования: «за» - 21, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета, д-р мед.
наук, профессор

Карпов Ростислав
Сергеевич

Ворожцова Ирина
Николаевна